

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4022/2020

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszковского – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób: **Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – centralna bateria typu TM-CB A**

Odmiany centrali zostały podane na 2, 3 oraz 4 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez: **TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica**

w zakładzie produkcyjnym: **TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica**

spełnia wymagania: **pkt. 12.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 5423/2019 z dnia 27.11.2019 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 6415/2022 z dnia 10.01.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 216/BA/20 z dnia 29.05.2020 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2019/0152-1011 wydanie 2 z dnia 01.12.2021 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4022/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **19.01.2022 r.**

do **07.10.2024 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 19 stycznia 2022 r.

Strona 1/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4022/2020 z dnia 02.07.2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 4022/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Centralna bateria typu TM-CB A w odmianach:

Typ:	TM-CB A S0506 TM-CB A S0506P	TM-CB A S0510 TM-CB A S0510P	TM-CB A S0706 TM-CB A S0706P	TM-CB A S0710 TM-CB A S0710P
Stopień ochrony obudowy:	IP30			
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +35°C			
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1088 x 410 x 210 [mm] - wymiary zawierające dodatkowe uchwyty ścienne (szafa 50) 1005 x 410 x 197 [mm]			
Wersja oprogramowania:	1.0.30 – panel sterujący 0.111 – koordynator 0.121 – kontroler obwodów 2.0.27 – ładowarka			
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC 50Hz			
Maksymalny pobór prądu z sieci:	5 A	5 A	5 A	5 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC			
Zasilanie awaryjne:	216 V DC			
Maksymalna pojemność akumulatorów:	5 Ah	5 Ah	7 Ah	7 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	253 V DC			
Wyjścia:	6 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	6 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;
Wejścia:	1 szt. bezpotencjalowe 3 szt. potencjalowe			
Standard transmisji danych:	TCP/IP, RS485, PLC			
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: C-Panel CB (dla wersji z P) lub Panel Led 010343 (dla wersji bez P); płyta bazowa: 010252, 010473; koordynator: 010303; ładowarka: 010263, 010412, 010413A, 010414, 010433; karty obwodów 010217, 010220; akumulatory 12V kwasowo-olowiowe; zabezpieczenie transformatora: 010457				

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 19 stycznia 2022 r.

Strona 2/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4022/2020 z dnia 02.07.2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4022/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Centralna bateria typu TM-CB A w odmianach:

Typ:	TM-CB A 00710 TM-CB A 00710P	TM-CB A 00724 TM-CB A 00724P	TM-CB A 01210 TM-CB A 01210P	TM-CB A 01224 TM-CB A 01224P	TM-CB A 01810, TM-CB A 01810P
Stopień ochrony obudowy:	IP30				
Zakres temperatur pracy:	-5°C + +35°C				
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1205 x 501 x 307 1208 x 501 x 328 [mm] (szafa S1)	1205 x 501 x 307 1208 x 501 x 328 [mm] (szafa S1)	1205 x 501 x 307 1208 x 501 x 328 [mm] (szafa S1)	1250 x 600 x 398 1253 x 600 x 414 [mm] (szafa S2)	1250 x 600 x 398 1253 x 600 x 414 [mm] (szafa S2)
Wersja oprogramowania:	1.0.30 – panel sterujący 0.111 – koordynator 0.121 – kontroler obwodów 2.0.27 - ładowarka				
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC 50Hz				
Maksymalny pobór prądu z sieci:	5 A	5 A	7 A	8 A	12 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC				
Zasilanie awaryjne:	216 V DC				
Maksymalna pojemność akumulatorów:	7 Ah	7 Ah	12 Ah	12 Ah	18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	253 V DC				
Wyjścia:	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	24 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	24 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;
Wejścia:	1 szt. bezpotencjalowe 3 szt. potencjalowe				
Standard transmisji danych:	TCP/IP, RS485, PLC				
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: C-Panel CB (dla wersji z P) lub Panel Led 010343 (dla wersji bez P); płyta bazowa: 010252, 010253, 010341; koordynator: 010303; ładowarka: 010263; karty obwodów 010217, 010220; akumulatory 12V kwasowo-olowowe; zabezpieczenie transformatora: 010457					

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 15 stycznia 2022 r.

Strona 3/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4022/2020 z dnia 02.07.2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4022/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Centralna bateria typu TM-CB A w odmianach:

Typ:	TM-CB A 01824 TM-CB A 01824P	TM-CB A 02610 TM-CB A 02610P	TM-CB A 02624 TM-CB A 02624P	TM-CB A 03310, TM-CB A 03310P	TM-CB A 03324 TM-CB A 03324P
Stopień ochrony obudowy:	IP30				
Zakres temperatur pracy:	5°C + +35°C				
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1550 x 646 x 487 (mm) 1553 x 646 x 508 (mm) (szafa S3)				
Wersja oprogramowania:	1.0.30 – panel sterujący 0.111 – koordynator 0.121 – kontroler obwodów 2.0.27 - ładowarka				
Znamiomowe napięcie zasilania:	230 V AC 50Hz				
Maksymalny pobór prądu z sieci:	12 A	16 A	16 A	20 A	20 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC				
Zasilanie awaryjne:	216 V DC				
Maksymalna pojemność akumulatorów:	18 Ah	26 Ah	26 Ah	33 Ah	33 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	253 V DC				
Wyjścia:	24 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	24 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	10 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;	24 szt. linii wyjściowych; 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego;
Wejścia:	1 szt. bezpotencjalowe 3 szt. potencjalowe				
Standard transmisji danych:	TCP/IP, RS485, PLC				
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne:					
C-Panel CB (dla wersji z P) lub Panel Led 010343 (dla wersji bez P); płyta bazowa: 010252, 010253, 010341; koordynator: 010303; ładowarka: 010263; karty obwodów 010217, 010220; akumulatory 12V kwasowo-ołowiowe; zabezpieczenie transformatora: 010457					

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 19 stycznia 2023 r.

Strona 4/4

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4022/2020 z dnia 02.07.2020 r.